

名 称	描 述	功率范围
iR5300直连式智能变频控制系统	在系统层面降低压力带波动,从而实现空压站级节能;可以对其中一台空压机进行变频控制	适用于螺杆机  功率范围:  22K~350KW
iR5300一拖一智能变频控制系统	系统层面降低压力带波动,从而实现空压站级节能;控制一台空压机,空压机可以在工频或变频模式下运行(机器工变频切换需要在停机模式下进行)	
iR5300一拖二智能变频控制系统	系统层面降低压力带波动,从而实现空压站级节能;可在两台空压机之间进行切换,两台空压机都可以在工频或变频模式下运行(机器工变频切换需要在停机模式下进行)	

适用场合

- 供气量远远大于实际用气量
- 空压机加卸载频繁,长期处于卸载状态
- 电机启动电流大,用户上级变压器容量不足
- 系统压力上下波动,不稳定
- 机组耗电费用巨大,有节能需求



英格索兰(Ingersoll Rand, 纽约证券交易所代码: IR)是为商用、民用、工业市场创造和维护安全、舒适及高效环境的全球领导者。我们的员工和旗下品牌: Club Car®、英格索兰(Ingersoll Rand®)、冷王(Thermo King®)和特灵(Trane®)共同致力于改善民用住宅和楼宇建筑的空气质量及舒适度,运输和保护食品及易腐品安全,并提高工业领域的生产率 and 效率。作为一个全球性公司,英格索兰致力于实现一个持续进步、基业长青的世界。更多信息,请访问ingersollrand.com。

ingersollrand.com



英格索兰压缩空气系统和服务战略事业部  
地址: 上海市闵行区文井路468号  
电话: 021-64302631  
传真: 021-34706319  
网址: www.ingersollrandproducts.com

24小时全国免费服务热线:  
800 820 2128  
400 820 2128

英格索兰 iR5300  
智能变频控制系统





# 系统概述

## 智能化节能系统

- 变频和集控单点压力控制
- 能源利用率最高, 压力波动最小
- 有组织有管理

## 常用系统

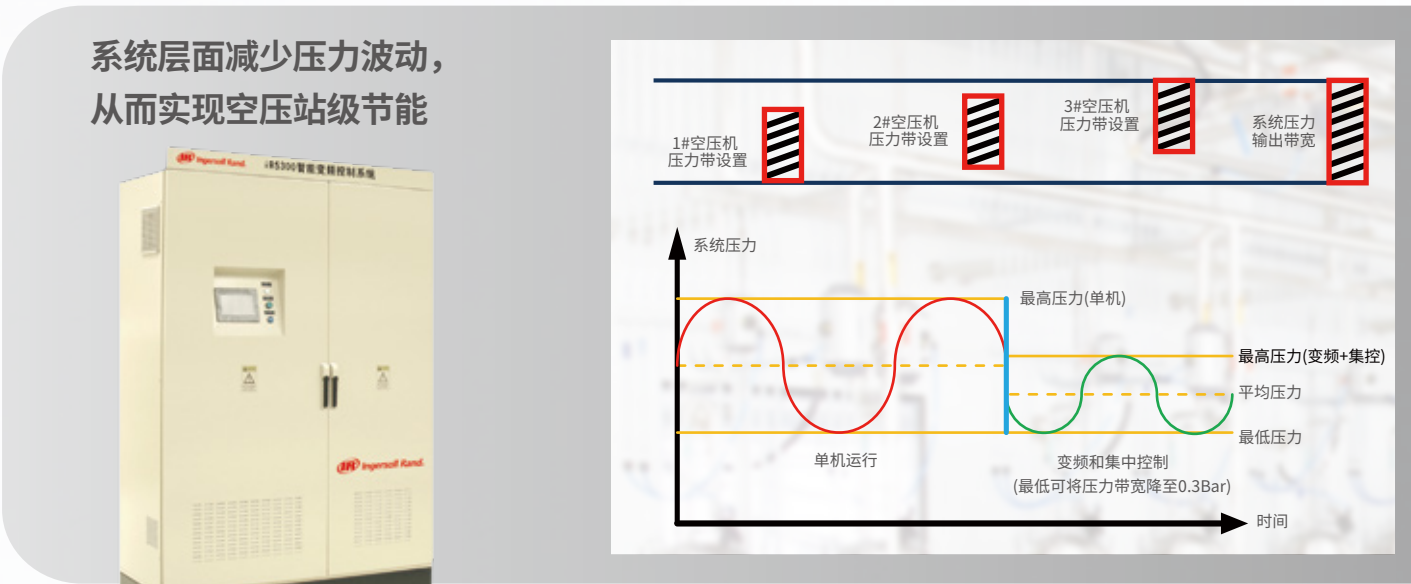
- 空压机工频运行, 自身压力运行
- 能源利用率最差, 压力波动大
- 无组织无管理

## 传统变频系统

- 变频和集控各自压力, 控制逻辑协调不一致
- 能源利用率有所改善, 压力波动减少
- 有组织无管理

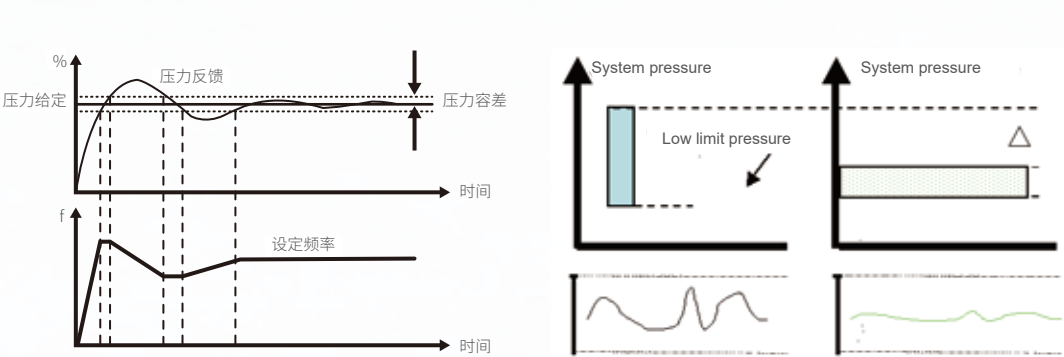


# 智能变频控制系统



# 智能变频控制系统客户获益

- 节约空压机的运行成本
- 优化多台空压机的加卸载时间, 平衡机器运行时间
- 数字化直观显示节能量, 便于客户实时了解机器运行状况
- 稳定的压力控制, 提高压力控制精度, 使压缩空气系统运行可靠、稳定、高效
- 降低启动电流, 电机实现真正软启动, 使机组可靠性增强, 延长机组使用寿命
- 噪音低: 空压机变频改造后, 电机运转速度明显下降, 因此有效地降低了空压机运行时的噪音



# 空压站房级智能变频控制系统

iR5300是满足市场需求的, 是一款智能、便捷、可靠的节能产品!

- 空压站级的智能变频系统, 是系统控制和变频节能的有机结合
- 系统层面减少压力带波动, 从而实现空压站级节能
- 基于成熟技术, 具有高可靠性、稳定性

# 高品质配置



- 选用国际品牌, **提高**产品可靠性
- 标配内置滤波器, **减少**对变频器的干扰
- 标配内置直流电抗器, **降低**电机温升
- 最终用户更关注完整的**生命周期管理**
- 内置网页服务器: **简化操作**

# 全新的体验

- 控制逻辑
- 增加更多选项
- 布局合理, 抗干扰能力
- 二维码
- 大触摸屏
- 图形化显示节能量



空压站房级  
智能变频系统

高品质配置

全新的体验